

TABLE A-55. Water Quality Data from Lake Brewer - Upper.

| | Epilimnion | | | Hypolimnion | | |
|------------------------------|------------|------|---------|-------------|------|---------|
| | 1989 | 1994 | 1999 | 1989 | 1994 | 1999 |
| Chlorophyll a (ug/L) | NA | NA | NA | | | |
| Secchi (in) | NA | NA | 58.00 | | | |
| Trophic Index | NA | NA | NA | | | |
| Aluminum (ug/L) | NA | NA | <127.00 | NA | NA | <127.00 |
| Arsenic (ug/L) | NA | NA | <1.00 | NA | NA | <1.00 |
| Barium (ug/L) | NA | NA | 14.00 | NA | NA | 13.50 |
| Beryllium (ug/L) | NA | NA | <0.11 | NA | NA | <0.11 |
| Boron (ug/L) | NA | NA | 6.90 | NA | NA | 7.70 |
| Cadmium (ug/L) | NA | NA | <0.14 | NA | NA | <0.14 |
| Calcium (ug/L) | NA | NA | 2.60 | NA | NA | 2.70 |
| Chromium (ug/L) | NA | NA | <0.40 | NA | NA | 0.49 |
| Cobalt (ug/L) | NA | NA | <0.50 | NA | NA | <0.50 |
| Copper (ug/L) | NA | NA | <0.50 | NA | NA | 0.50 |
| Iron (ug/L) | NA | NA | 17.80 | NA | NA | 23.00 |
| Lead (ug/L) | NA | NA | <0.30 | NA | NA | <0.30 |
| Magnesium (ug/L) | NA | NA | 1.80 | NA | NA | 1.90 |
| Manganese (ug/L) | NA | NA | 2.10 | NA | NA | 131.90 |
| Mercury (ug/L) | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nickel (ug/L) | NA | NA | <2.00 | NA | NA | <2.00 |
| Potassium (ug/L) | NA | NA | 2.80 | NA | NA | 1.80 |
| Selenium (ug/L) | NA | NA | <3.00 | NA | NA | <3.00 |
| Sodium (ug/L) | NA | NA | 2.90 | NA | NA | 2.80 |
| Vanadium (ug/L) | NA | NA | <1.00 | NA | NA | <1.00 |
| Zinc (ug/L) | NA | NA | <1.00 | NA | NA | 8.30 |
| Hardness (mg/L) | NA | NA | 14.00 | NA | NA | 14.00 |
| DO (mg/L) | NA | NA | 7.85 | NA | NA | 0.13 |
| pH | NA | NA | 7.69 | NA | NA | 6.45 |
| Water Temp (°C) | NA | NA | 28.90 | NA | NA | 24.40 |
| Alkalinity (mg/L) | NA | NA | 16.00 | NA | NA | 16.50 |
| Bromide (mg/L) | NA | NA | 0.04 | NA | NA | 0.04 |
| Chloride (mg/L) | NA | NA | 4.06 | NA | NA | 4.02 |
| Fluoride (mg/L) | NA | NA | 0.08 | NA | NA | 0.09 |
| Sulfate (mg/L) | NA | NA | 3.09 | NA | NA | 3.12 |
| NH3-N (mg/L) | NA | NA | 0.03 | NA | NA | 0.09 |
| NO3-N (mg/L) | NA | NA | 0.04 | NA | NA | 0.09 |
| O-PHOS (mg/L) | NA | NA | 0.01 | NA | NA | 0.01 |
| T-PHOS (mg/L) | NA | NA | 0.05 | NA | NA | 0.05 |
| TKN (mg/L) | NA | NA | 0.69 | NA | NA | 0.60 |
| TOC (mg/L) | NA | NA | 4.00 | NA | NA | 3.40 |
| BOD (mg/L) | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Turbidity (NTU) | NA | NA | 4.80 | NA | NA | 5.00 |
| TSS (mg/L) | NA | NA | 4.00 | NA | NA | 3.50 |
| TDS (mg/L) | NA | NA | 33.00 | NA | NA | 34.00 |
| Conductivity (micro-mhos/cm) | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Fecal Coliform (col/100 ml) | NA | NA | 11 | | | |
| Is | NA | NA | 11 | | | |
| l 1/4 | NA | NA | 13 | | | |
| c | NA | NA | 7 | | | |
| r 1/4 | NA | NA | 3 | | | |
| rs | NA | NA | 24 | | | |
| Gm Mean | NA | NA | 9.4 | | | |

Station added in 1999